

Erasmus + Project No 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

**Strengthening Educational Capacities by Building Competences and  
Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering**

**S E N V I B E**

## **Report from Workshop 1 on LLL courses**

**14 July 2021, Nis**

**(in Serbian)**

**Activity 2.3 Training of Serbian teachers and technicians**

**Date: 14/7/2021**

Radionica Workshop 1 on LLL courses održana je u okviru treninga UNI SENVIBE DAYS, 14. jula 2021.godine (Prilog 1-Workshop 1 on LLL courses). Radionici su prisustvovali predavači i organizatori LLL kurseva (Prilog 2-Lista učesnika na radionici Workshop 1 on LLL courses).

Na radionici je Ivan Lomen (IOH) prikazao rezime prvog termina LLL kursa Environmental & Occupational Noise and Human Vibration Risk Assessment, koji je održan on-line 17. i 18. maja 2021. godine. LLL kurs je održan u 3 tematske oblasti: Vibracije koje deluju na čoveka, Buka u radnoj sredini i Buka u životnoj sredini. LLL kurs je održalo 11 predavača. Prijavljeno je 17 polaznika. Od ovog broja prijavljenih, LLL kurs je odslušalo 13 polaznika. Sa ovim prvim terminom LLL kursa, procenat od ukupnog broja planiranih polaznika (90) iznosi oko 14%.

Dalje je Mira Pucarević (EDUCONS) prezentovala analizu ankete, koju su popunjavali polaznici kursa. Analiza pokazuje da je ispitano ukupno 11 polaznika od kojih su dva ispitanika odgovorila na pitanja bez razmišljanja. Odgovori na većinu pitanja postavljenih u anketi su afirmativna. Većina ispitanika je pozitivno ocenila LLL kurs. Ukupna ocena kursa je 4,45. Predavači su jasno, koncizno uz dobru dikciju izlagali materiju uz povezivanje teorije i primene u praksi. Nepovoljne ocene su ostvarene u delu odražavanja pažnje tokom kursa gde je pažnju u potpunosti održalo samo 10 % ispitanika. Polaznici kursa su naveli predloge za poboljšanja (više primera u video formatu, ujednačiti kvalitet prezentacija, kod prezentacija zakonske regulative veći akcenat staviti na probleme u sprovođenju, izmeniti redosled predavanja i podeliti ih u više dana...). Interaktivan odnos sa polaznicima kursa je održan u potpunosti (36 %) i većinski (46 %). Polaznici kursa su delimično (40 %) i većinski (50 %) uspevali da održe pažnju, samo 10 % je održalo pažnju u potpunosti. Mišljenje o dužini i obimu iznetih podataka su podeljena. Broj slajdova je odgovarajući u potpunosti (64 %), a slajdovi na prezentacijama su logično složeni u potpunosti (82 %). Podaci se delimično (55 %) u potpunosti (18 %) i većinski (9%) ponavljaju u različitim prezentacijama.

U sledećoj prezentaciji je Ines Perišić sa UNS-a predstavila e-Senvibe platformu i pokazala na probleme koji su se pojavili tokom upload-a prezentacija, kako ih rešiti, zatim testiranje kandidata na LLL kursevima, kao i deo za analizu testova.

Na radionici je zajedničkom diskusijom dogovoreno:

- U završnom testu se mogu dodati još novih pitanja, zbog ponavljanja pitanja.
- Zajednički su ispravljene greške u završnom testu.
- Detaljnije su objašnjeni HAV I WBV kalkulatori.
- Izvršene su korekcije navedenog odgovora na testu.
- Ispravljena je greška u prezentaciji Procena indikators buke.
- Predloženo je uvođenje više primera iz prakse.
- Predloženo je da se na e-Senvibe platformu. postave linkovi za sve podzakonske akte u vezi buke.
- Predloženo je smanjenje informacija na slajdovima, koji imaju veliki broj informacija a materijal šireg obima treba da se nađe u dokumentaciji za učenje ili u delu za komentare na ppt prezentaciji.
- Kurseve prilagođavati ciljnoj grupi polaznika.
- Predloženo je da se dodaju još edukativnih materijala u obliku filma.

Takođe, na radionici je zajedničkom diskusijom dogovoreno da se LLL kurs tipa 2 organizuje za predstavnike lokalne samouprave.

## Prilog 1-Agenda radionice Workshop 1 on LLL courses

Erasmus+ Project No 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP

### Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering S E N V I B E

#### Workshop 1 on LLL courses

Wednesday, 14 July 2021

---

#### Provisional Agenda

**Venue:** University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš, Černojevića 10a, basement, room 7

**from 9 am (UTC+2):**

1. **Introduction**, Ivan Lomen, IOH
2. **LLL course evaluation**, Mira Pucarević, EUSK
3. **e-Senvibe platform for LLL courses**, Ines Perišić, UNS
4. **Lecturer experiences**, All
5. **Course maintenance procedure**, Ivan Lomen, IOH, All
6. **LLL course - ideas, activities**, All
7. **Conclusions**, Ivan Lomen, IOH, All

## Prilog 2- Lista učesnika na radionici Workshop 1 on LLL courses



Attendance template

Erasmus + Project No 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP  
**Strengthening educational capacities by building competences and cooperation  
 in the field of Noise and Vibration Engineering**  
 SENVI BE

Event:	Workshop 1 on LLL courses
Venue:	University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš (Čarbojevića 10a, ground level, room 7)
Date:	14/07/2021
Organiser(s):	

List of attendees:

	Name	Organisation	e-mail	Phone number	Signature
1	Linda Antić	UNI Educons	dragana@edukont.rs	+38165330449	
2	MARNO LIČMANIĆ	VH1	marko.licmanic@varkos.nic.rs	063 4171 910	
3	Dunja Probić	Univ. Educons	dunja.probic@edukont.rs	0641334136	
4	INES PERIŠIĆ	UNS	ines.perisic@uns.ac.rs	06416086613	



5	Branislav Radicevic	UNRG	radicevic.br@unrg.rs	0641973082	<i>Radicevic</i>
6	CUETICANKA LUVIJA	UNS	cueticanka@uns.ac.rs		<i>Albolican</i>
7	DARKO MIHAILOVIC	UNI	darko.mihailovic@uni.rs	0631042598	<i>Billy Slav</i>
8	Miljana Stojkovic	UPV	miljana@upv.rs	0641642779	<i>MS</i>
9	IVAN LOMEN	IOH	lomenivan@gmail.com	0643402059	<i>I. Lomen</i>
10	DRAGAN DJURICA	SUPEP	dragan.djurica@supep.gov.rs	0628848683	<i>Dj</i>
11	ZORANA GEORGIEV	SUPEP	zorana.georgiev@supep.gov.rs	0691922930	<i>Georgiev</i>
12	Nageta Njuzi	UNI	wladeta.njuzi@uni.rs	0631094584	<i>Njuzi</i>
13	MILICA ZIVKOVIC	Edukons Univerzitet	milica.zivkovic@edukons.edu.rs	06512281983	<i>Milica Z</i>
14	DRAGI RADOVIROVIC	UNS	dragi-radovic@gmail.com	0621200136	<i>D. Radovic</i>
15	MARINA IVANOVIC	UNI KG	ivanovic.m@uni.rs	06412856181	<i>Marina Ivanovic</i>
16	DRAGISA STANOVIC	UNP KG	stanovic.d@unp.rs	06410451077	<i>Dragisa Stanovic</i>
17	Natasa Stojic	Edukons	natasa.stojic@edukons.edu.rs	0640596017	<i>Stojic</i>
18	HIDRAG ZUKOVIC	UNS	zukovic@uns.ac.rs	0842359179	<i>Hidrags Zukovic</i>
19	MOMIR PAVICIC	UNI	momir.pavicic@uni.rs	0631141235	<i>Momir Pavicic</i>



20	BRANISLAVA ZUC	UPV	branislava@upv.rs	06416427721	<i>Zuc</i>
21	MIRJANA RADOVIC	SUPEP	mirjana.radovic@supep.gov.rs	0601101566	<i>HR Radovic</i>
22	Miomir RAOV	UNI F2NR	miomir.raov@uni.rs	+381691799779	<i>Miomir R</i>
23	MIRA RUCAREVIC	EDUKONS	mira.rucarevic@edukons.edu.rs	0621202962	<i>Rucarevic</i>
24	ILIANA EDVACIC	UNS	iliana.edvacic@uns.ac.rs	0657265222	<i>Edvacic</i>
25	VESNA MASULOVIC	UNS	vesna.masulovic@uns.ac.rs		<i>Masulovic</i>
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					

**Prepared/Compiled by Ivan Lomen**  
**Novi Sad, 15/07/2021**

**Approved by Project Coordinator**  
**Novi Sad, 20/07/2021**

---

*"This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"*